

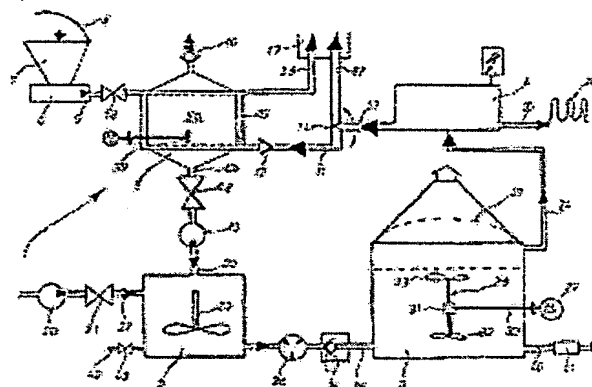
BE

## Hygienic, efficient, biogas-fired electrical power generation plant useful for cadavers, agricultural- and animal wastes

<b>Patent number:</b>	DE19809299
<b>Publication date:</b>	1999-09-09
<b>Inventor:</b>	
<b>Applicant:</b>	GANTEFORT (DE)
<b>Classification:</b>	
- international:	C12M1/107; C12P5/02; C10L3/00
- european:	C12M1/107
<b>Application number:</b>	DE1981009299 19980305
<b>Priority number(s):</b>	DE1981009299 19980305

## Abstract of DE19809299

The reception tank is connected to a pressure vessel for animal carcass sterilization. This is preceded by a cadaver comminuter. The pressure vessel is connected to the flue gas line from the block thermal power station, to heat comminuted cadavers. An independent claim is included for the method of operation.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 **Offenlegungsschrift**  
10 **DE 198 09 299 A 1**

51 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**C 12 M 1/107**  
C 12 P 5/02  
C 10 L 3/00

21 Aktenzeichen: 198 09 299.7  
22 Anmeldetag: 5. 3. 98  
43 Offenlegungstag: 9. 9. 99

DE 198 09 299 A 1

71 Anmelder:  
Gantefort, Wilhelm, 46359 Heiden, DE

74 Vertreter:  
Eichelbaum, L., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 45659  
Recklinghausen

72 Erfinder:  
gleich Anmelder

56 Entgegenhaltungen:

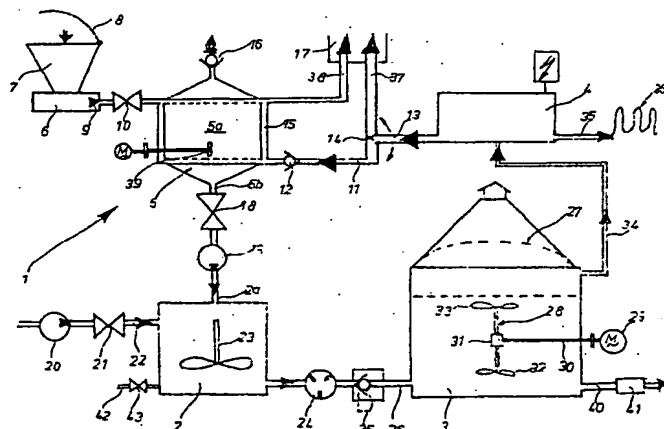
DE 1 96 12 010 C2  
DE 33 08 734 C2  
DE 1 96 28 521 A1  
DE 31 38 452 A1  
DE 31 02 720 A1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

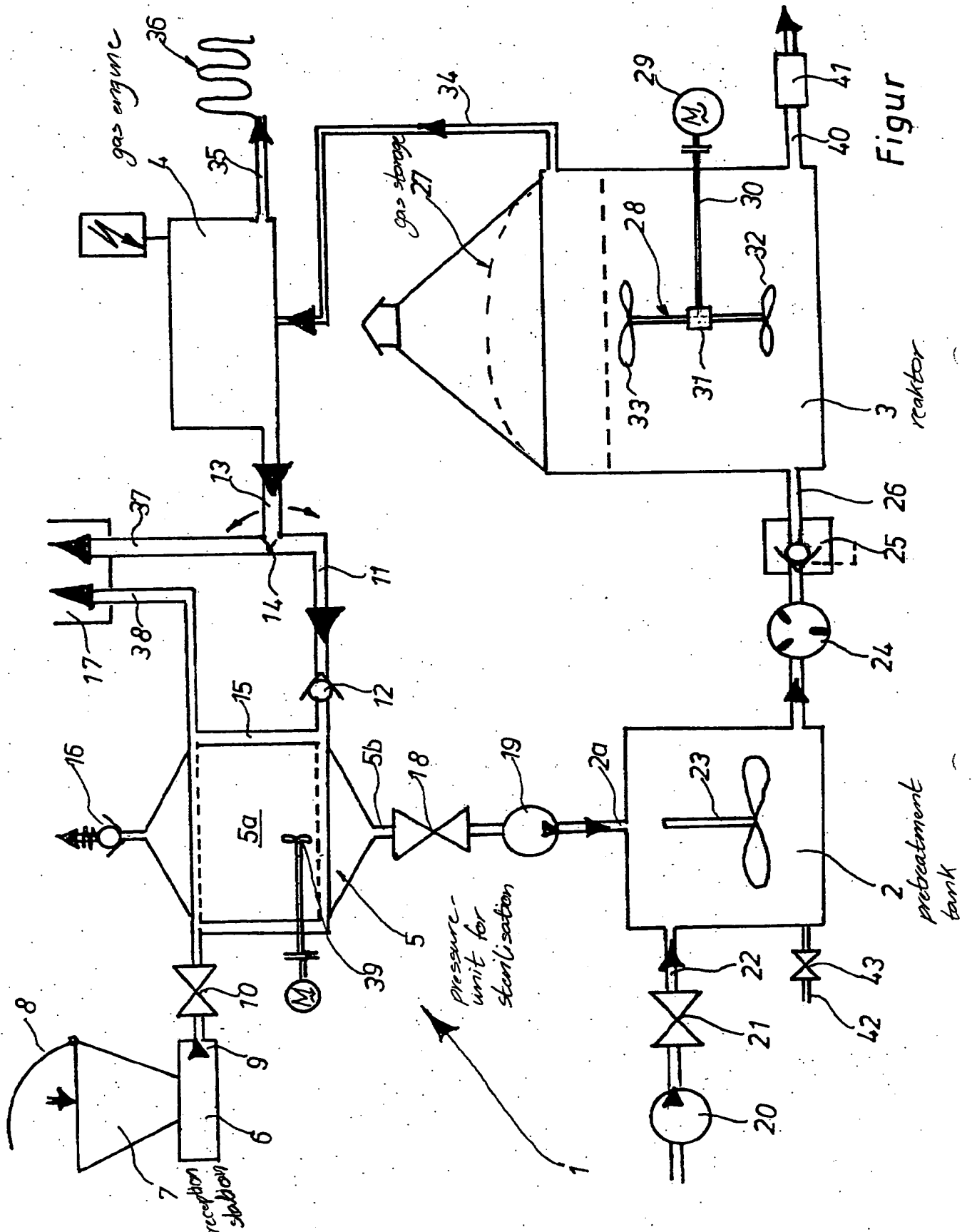
Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Biogasanlage und Verfahren zur Herstellung von Biogas

57 Die Erfindung betrifft eine Biogasanlage (1) mit einem Vorbehälter (2), einem Reaktor (3) und einem mit dem aus landwirtschaftlichen Bioabfällen produzierten Biogas des Reaktors (3) betriebenen Blockheizkraftwerk (4). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Biogasanlage (1) zu schaffen, in welcher anfallende Tierkadaver beseitigt und damit die Produktion der Biogasanlage (1) gesteigert werden kann. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß dem Vorbehälter (2) ein Druckbehälter (5) zur Tierkörper-Sterilisation und diesem eine Zerkleinerungseinrichtung (6) für die Tierkadaver vorgeordnet sind und der Druckbehälter (5) mit der Abgasleitung (13) des Blockheizkraftwerkes (4) zur Erhitzung der zerkleinerten Tierkadaver verbunden ist.



DE 198 09 299 A 1



BG



19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift  
10 DE 198 09 299 A 1

51 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
C 12 M 1/107  
C 12 P 5/02  
C 10 L 3/00

21 Aktenzeichen: 198 09 299.7  
22 Anmeldetag: 5. 3. 98  
43 Offenlegungstag: 9. 9. 99

DE 198 09 299 A 1

71 Anmelder:  
Gantefort, Wilhelm, 46359 Heiden, DE  
  
74 Vertreter:  
Eichelbaum, L., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 45659  
Recklinghausen

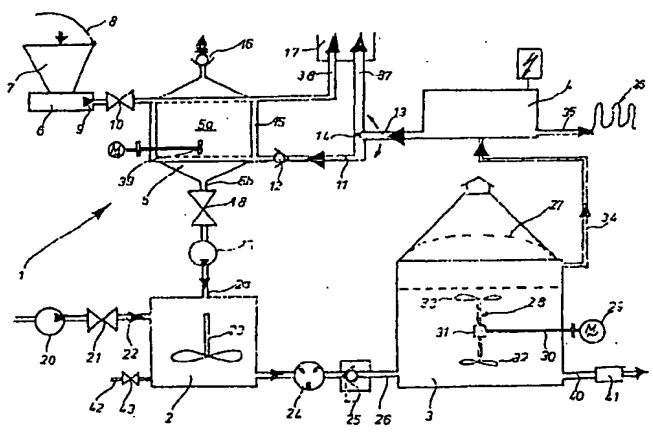
72 Erfinder:  
gleich Anmelder  
  
56 Entgegenhaltungen:  
DE 1 96 12 010 C2  
DE 33 08 734 C2  
DE 1 96 28 521 A1  
DE 31 38 452 A1  
DE 31 02 720 A1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

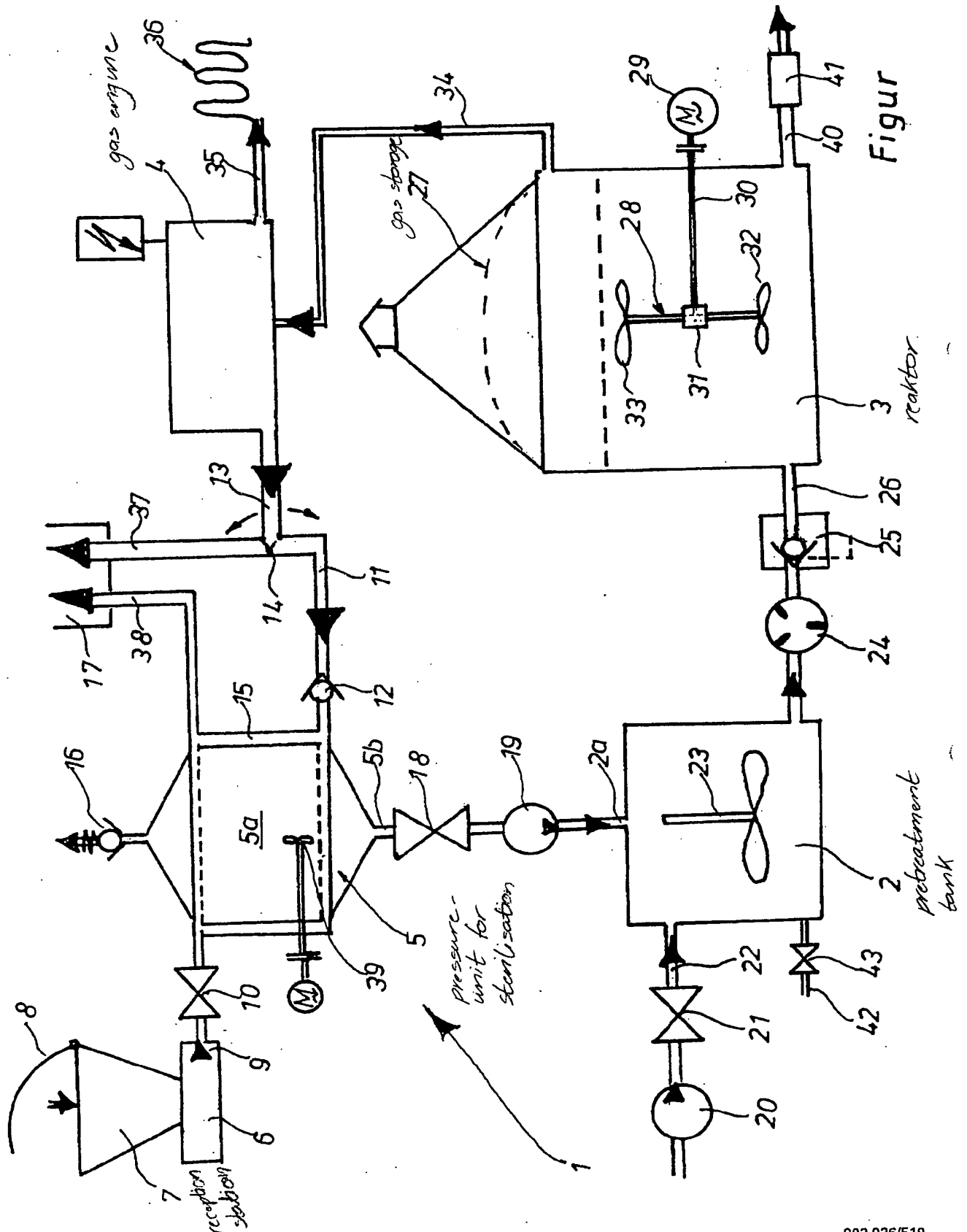
Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Biogasanlage und Verfahren zur Herstellung von Biogas

57 Die Erfindung betrifft eine Biogasanlage (1) mit einem Vorbehälter (2), einem Reaktor (3) und einem mit dem aus landwirtschaftlichen Bioabfällen produzierten Biogas des Reaktors (3) betriebenen Blockheizkraftwerk (4). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Biogasanlage (1) zu schaffen, in welcher anfallende Tierkadaver beseitigt und damit die Produktion der Biogasanlage (1) gesteigert werden kann. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß dem Vorbehälter (2) ein Druckbehälter (5) zur Tierkörper-Sterilisation und diesem eine Zerkleinerungseinrichtung (6) für die Tierkadaver vorgeordnet sind und der Druckbehälter (5) mit der Abgasleitung (13) des Blockheizkraftwerkes (4) zur Erhitzung der zerkleinerten Tierkadaver verbunden ist.



DE 198 09 299 A 1



Figur